

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

P

P

E

Q



**PROPOSTA DE PESQUISA PARA
DISSERTAÇÃO DE MESTRADO
(TESE DE DOUTORADO)**

**INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO
(Título do trabalho)**

Nome do(a) aluno(a)

Orientador(a)(es):

NOME DO ALUNO

TITULO DO TRABALHO

Proposta de pesquisa para Dissertação de Mestrado (Tese de Doutorado) apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Pernambuco, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Engenharia Química (Doutor em Engenharia Química).

Área de concentração:

Linha de pesquisa:

Orientadores:

Recife

ANO

Para a redação da proposta de Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado seguir as orientações de formatação do MANUAL DE NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES DO PPEQ - UFPE

1 INTRODUÇÃO

Na Introdução, devem ser expostos o tema do trabalho, o problema a ser abordado, a contribuição esperada do estudo e **a(s) justificativa(s)** que são os motivos que levaram à pesquisa e a sua importância enquadrando-a em uma linha de pesquisa do Programa.

Os **objetivos gerais e específicos** a serem perseguidos quando da execução do plano de trabalho da dissertação de mestrado ou tese de doutorado devem constar claramente no fim da Introdução.

Dimensão: 1 a 3 páginas.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEORICA (REVISÃO BIBLIOGRÁFICA/ESTADO DA ARTE)

Neste item, consta a **fundamentação teórica** que servirá de base para o desenvolvimento da dissertação ou da tese, a qual deve ser levantada em referencias/livros consolidados.

Em seguida tem-se o **Estado da Arte**, conforme o tema do trabalho desenvolvido, o qual deve ser pesquisado em bases de dados como *web of Science*, *scopus*, *science direct*, *scielo* entre outras, preferencialmente artigos atuais, dos últimos 10 anos, em revistas reconhecidas na área.

Deve conter a exposição ordenada do assunto. Divide-se em seções e subseções, que variam em função da abordagem do tema e em ordem cronológica, procurando mostrar a evolução do tema, com as devidas citações (Referencias Bibliográfica).

O autor deve demonstrar conhecer estudos de outros autores sobre temas relacionados ao assunto da pesquisa que darão suporte à metodologia adotada, e possibilitam identificar as possíveis relações entre o problema e o conhecimento existente, bem como servir de base para futura discussão dos resultados.

Dimensão: 8 a 15 páginas.

3 INEDITISMO E ORIGINALIDADE

Levando-se em conta a revisão da literatura feita no item anterior, deve ser ressaltada a contribuição para a área (mestrado) ou o ineditismo do trabalho (doutorado). Ineditismo, **como possibilidade para uma dissertação de mestrado**, pode ser configurado com aspectos que envolvam adição de dados, informações complementares, novos modelos, entre outros, para um método, um processo ou aplicação de novas formulações e/ou materiais. Originalidade inclui o desenvolvimento de novos métodos e/ou processos, destacados no universo de diferentes aplicações.

Dimensão: 1 página.

4 METODOLOGIA

Descrição da metodologia (matérias e métodos) a serem aplicados, ressaltando suas utilizações para a realização das metas inseridas nos objetivos propostos, com referências para métodos e técnicas empregadas, assim como para os parâmetros escolhidos.

Dimensão: 1 a 4 páginas.

5 RESULTADOS ESPERADOS

Descrição dos resultados esperados, ressaltando seus benefícios tecnológicos e/ou científicos na realização das metas inseridas nos objetivos propostos.

Dimensão: 1 a 2 páginas.

6 RECURSOS EXISTENTES

Apresentar os recursos disponíveis para o projeto, existentes no Laboratório, onde será executada a pesquisa. Citar projetos de pesquisa aprovados e financiados relacionados à pesquisa proposta.

Dimensão: 1 a 2 páginas.

7 CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Distribuir as atividades de pesquisa em etapas.

Formular cronograma de atividades bimestrais para o período de um ano, no caso da dissertação de mestrado.

Formular cronograma trimestral, para o período de três anos, no caso das teses de doutorado.

As etapas citadas no cronograma devem estar de acordo com os objetivos específicos.

Dimensão: 1 página.

REFERÊNCIAS

Lista completa, em ordem alfabética, das referências bibliográficas citadas no texto. Seguir as normas de Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado, adotadas pelo Programa.

Dimensão: de 1 a 3 páginas.

Este projeto deve ser entregue na secretaria do curso, no prazo divulgado pelo colegiado, junto **com a declaração de aceite do aluno pelo orientador e da indicação do co-orientador pelo orientador principal**, caso as declarações ainda não tenham sido entregues.

Ressalta-se mais uma vez que o **orientador deve pertencer ao quadro permanente ou colaborador do programa de pós-graduação em engenharia química da UFPE**, o qual se encontra disponível no site do aludido programa.

EXECUÇÃO DE PESQUISA PARA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO OU TESE DE DOUTORADO

RECOMENDAÇÕES E OBSERVAÇÕES

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, fazendo uso de sua consolidada experiência em supervisão de execução e orientação de pesquisa para formação pós-graduada, enfatiza, por ocasião do início dos trabalhos laboratoriais, a adoção de procedimentos, buscando a manutenção dos resultados conseguidos, identificados com a qualidade da Universidade Federal de Pernambuco.

As Recomendações e Observações dispostas a seguir sinalizam ao pós-graduando para a realização efetiva da Dissertação de Mestrado ou da Tese de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química:

1. Permanência efetiva e diária no Laboratório.
2. Regularidade na execução de pesquisa.
3. Integração ao Grupo de Pesquisa do Laboratório.
4. Posse de seu local de trabalho.
5. Participação obrigatória nas atividades do Programa.
6. Responsabilidade majoritária sobre a dissertação em execução.
7. Independência para a execução da pesquisa.
8. Redação permanente da dissertação de mestrado ou da tese de doutorado.